

# « L'info naturaliste du mois » – juin

## Le Lucane cerf-volant, *Lucanus cervus*



MAYENNE - BAS-MAINE

### Comment le reconnaître ?

Le Lucane cerf-volant est un des **plus grands coléoptères d'Europe**. Mâles et femelles sont très différents l'un de l'autre. Ils sont tous les deux de **couleur brun noir brillant**, parfois un peu rougeâtre. Le mâle possède une sorte d'**énorme « pince », ou mandibules** au sommet de la tête. Il

mesure entre 50 et 85 mm. La femelle est plus petite, entre 25 et 60 mm, avec des mandibules beaucoup plus petites.

La larve est arquée, **blanche translucide à tête orangée**. Elle peut mesurer jusqu'à 10 cm et peser de 20 à 30 g.



Lucane cerf-volant mâle



Lucane cerf-volant femelle

### Où le trouve-t-on ?

Le Lucane cerf-volant est présent dans toute l'Europe et la France. Il est très lié à la présence d'**arbres feuillus**, en particulier des **Chênes**. Il est retrouvé dans les **zones forestières** et également dans des zones plus ouvertes avec des **arbres isolés et des haies**.

Des **trous de sortie** de la grosseur du pouce et des **crottes** dans un vieux troncs ou une souche sont des indices de la présence d'un insecte se nourrissant de bois morts. Attention, comme il existe plusieurs espèces, il ne s'agit pas obligatoirement d'un Lucane cerf-volant.

Auteur : CPIE Mayenne Bas-Maine

## Quand l'observer ?

Les adultes du Lucane cerf-volant sont le plus fréquemment observables de **juin à août**. Leur activité débute au **coucher du soleil** et durant **toute la nuit**. Le mâle n'a qu'une idée en tête : trouver une femelle pour se reproduire. A la tombée de la nuit, à proximité de vieux chênes ou d'une haie âgée, vous pouvez repérer des individus grâce au son bruyant de leur vol. Pendant la journée, vous pouvez observer au pied de vieux arbres abimés ou de vieilles souches des adultes s'y cachant.

Les larves sont présentes toute l'année dans des troncs dépérissants, les cavités d'arbres creux...



Larve de Lucane cerf-volant

## Reproduction

Le cycle de vie du Lucane cerf-volant dure **entre 5 et 6 ans**, selon les conditions climatiques. Après l'accouplement, la femelle s'enfouit dans le sol pour pondre ses **œufs**, à **proximité de racines en décomposition** d'une souche d'un arbre feuillu, par exemple un chêne, mort ou vieillissant.

La **larve** va alors se développer dans cet arbre durant 3 à 6 ans. Elle est **saproxylophage**, c'est-à-dire elle se nourrit de bois mort déjà fortement décomposé par des champignons, jamais de bois frais.

Au bout de 3 à 6 ans, la larve va s'enterrer pour

faire une loge et s'y transformer en **nymphe** puis en **adulte** à l'automne. L'adulte sortira de la souche ou l'arbre dépérissant à l'été suivant pour se reproduire.

Les **adultes** vivent environ **1 mois** et se nourrissent de sève prélevée au niveau de blessures d'arbres. Le mâle adulte, malgré sa grande taille, peut voler pour aller à la rencontre des femelles qui sont peu mobiles. Ses mandibules puissantes lui servent alors à saisir ou à pousser les opposants mâles et à maintenir la femelle pendant l'accouplement.

## Statuts

Même s'il est courant d'observer le Lucane cerf-volant dans notre bocage, il est inscrit à l'**Annexe II** de la **Directive habitats** (européenne). Cela signifie que l'habitat de vie du Lucane cerf-volant est à

protéger via la mise en place de sites classés. Sa présence est un bon indicateur de la santé d'un milieu.

## Anecdotes

Les mandibules du mâle sont tellement lourdes qu'il est obligé de voler en position verticale.

Les mandibules impressionnantes du mâle sont assez difficile à mouvoir. Peu de crainte de se faire pincer les doigts. Il vaut mieux se méfier de la

femelle et de la larve qui peuvent mordre fortement pendant un bon moment.

Ce sont les mandibules du mâle qui lui ont donné son nom. En effet, elles ressemblent au bois des Cerfs.